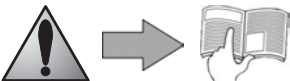
Nature²Express

Manual de instalação e utilização
Português

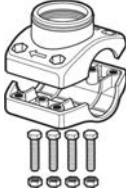
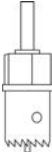
PT

More languages on:
www.zodiac-poolcare.com

H0434800.A - 2013/08

- **Leia este manual atentamente antes de proceder à instalação, manutenção ou reparação deste aparelho!**
- **O símbolo indica as informações importantes que é imperativo ter em conta para evitar quaisquer riscos de danos a pessoas ou ao aparelho.**
- **O símbolo assinala as informações úteis, a título indicativo.**

Avisos

- **Por uma questão de melhoria constante, os nossos produtos podem ser modificados sem aviso prévio.**
- **Utilização exclusiva: purificação mineral da água da piscina (não deve ser utilizado para qualquer outro propósito).**
- **A instalação do aparelho deve ser realizada por um técnico qualificado, em conformidade com as instruções do fabricante e respeitando as normas locais em vigor. O instalador é responsável pela instalação do aparelho e pelo respeito das regulamentações locais em matéria de instalação. O fabricante não será, em qualquer situação, responsabilizado pelo desrespeito das normas de instalação locais em vigor.**
- **É importante que este aparelho seja manipulado por pessoas competentes e aptas (física e mentalmente) e que tenham tido acesso prévio às instruções de utilização (através da leitura deste manual). Qualquer pessoa que não respeite estes critérios não deverá manusear o aparelho, sob risco de se expor a elementos perigosos.**
- **A eliminação ou derivação de um dos órgãos de segurança implica a nulidade imediata da garantia, da mesma forma que a substituição de peças por peças não fabricadas por nós.**
- **Qualquer instalação em condições indevidas pode implicar danos materiais ou corporais graves (podendo resultar em morte).**
- **Manter o aparelho fora do alcance de crianças.**
- **Adequado para piscinas de, no máximo, 75 m3.**
- **Não é compatível com bromo, desinfectantes sem cloro do tipo PHMB (ou «biguanidinas»), outros produtos que contenham cobre e determinados produtos anti-manchas.**
- **Pode ser utilizado com todos os tipos de estruturas, de revestimentos e de filtragem, assim como com a electrólise salina ou o oxigénio activo.**

Sumário

1. Informações prévias à utilização

1.1 Condições gerais de entrega

Qualquer material, mesmo com porte pago e embalado, é transportado à responsabilidade do destinatário. Este deverá efectuar reservas escritas na guia de entrega da transportadora se constatar danos provocados no curso do transporte (confirmação em 48 horas por carta registada à transportadora).

1.2 Conteúdo

2. Instalação

2.1 Preparar a piscina

2.1.1 Limpeza

Antes de instalar o purificador Nature² Express, limpe a água de quaisquer vestígios de resíduos e algas e limpe o filtro (contra-lavagem).

2.1.2 O equilíbrio da água

Todas as piscinas. mesmo as equipadas com o Nature2 Express requerem uma água equilibrada. Instale o purificador apenas com a água equilibrada (consulte a tabela abaixo).

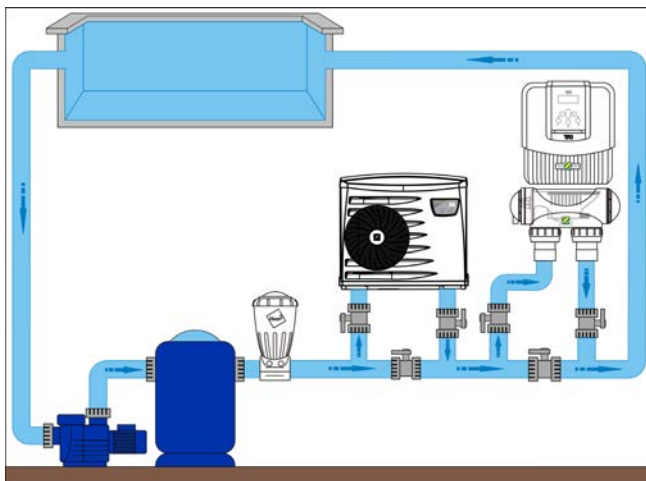
Valores normais	Causa	Consequência	Solução
pH entre 7,2 e 7,6	pH demasiado baixo	• degradação do revestimento da piscina • corrosão das partes metálicas da bomba e das tubagens	Adicionar pH +
	pH demasiado elevado	• degradação do revestimento da piscina • água turva • deterioração dos equipamentos de filtragem	Adicionar pH -

PT

Valores normais	Causa	Consequência	Solução
TH **10° a 25°f** **(100 a 250 ppm)**	TH demasiado baixo	• água menos estável • água corrosiva	Adicionar TH +
	TH demasiado elevado	Depósito de calcário nas paredes e fundo da piscina e no interior dos equipamentos	Adicionar sequestrante de calcário
TAC **8° a 15°f** **(80 a 150 ppm)**	TAC demasiado baixa	Nenhum efeito tampão, origem das flutuações de pH, o que pode implicar a degradação do revestimento ou dos equipamentos de filtragem	Utilizar TAC + (corrector de alcalinidade)
	TAC demasiado elevada	• formação de depósitos brancos no revestiment • rugosidade/descoloração das paredes • a água fica turva ou esbranquiçada	Adicionar o ácido para baixar a taxa de alcalinidade
Estabilizador **(ácido cianúrico)** **20 a 75 ppm**	Acumulação ao longo do tempo nas pastilhas	Acção do cloro bloqueada, apesar do nível correcto lido nos instrumentos de análise.	Renovar uma parte da água da piscina por água nova

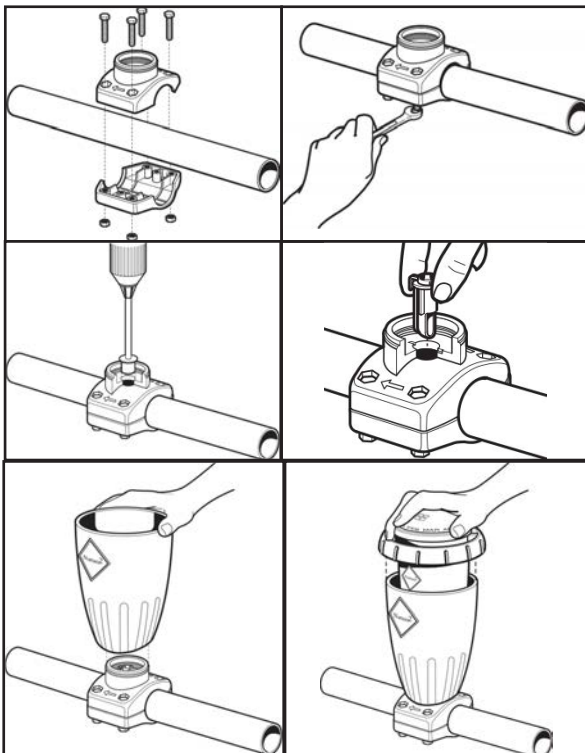
2.2 Instalação

2.2.1 Escolha do local

- O Nature² Express deve ser instalado junto à bomba e ao filtro, antes ou após um sistema de aquecimento e, imperativamente, antes de qualquer sistema de tratamento de água, nomeadamente um distribuidor de cloro.
- Deve ser colocado num tubo de PVC rígido de Ø50 com um mínimo de 15 cm.

2.2.2 Instalação

- Pare a bomba e feche todas as válvulas.

Se o seu sistema de filtragem estiver localizado abaixo do nível da água, deverá fechar a válvula de enchimento e utilizar o bujão de hibernação instalado no(s) skimmer(s) e válvula(s) de enchimento para evitar perdas excessivas de água.

- Coloque a braçadeira no tubo de PVC, certificando-se de que a seta aponta no sentido de circulação da água.
- Aperte os 4 parafusos e porcas fornecidos. É normal haver um espaço de alguns milímetros entre as 2 partes da braçadeira.
- Coloque a ferramenta de corte no berbequim e, orientando-se pelo orifício situado na parte superior da braçadeira, faça um buraco no tubo.
- Aplique o sensor de débito na sua posição.
- Coloque o corpo do purificador no conjunto da braçadeira sem apertar.
- Parte o pedaço de silicone existente na circunferência da junta tórica localizada na base do cartucho (sobre a rosca).
- Aperte o cartucho Express no interior do corpo do purificador.
- Posicione o indicador de data no mês de instalação.
- Abra as válvulas de fechou anteriormente.
- Coloque a bomba em funcionamento e certifique-se de que não há fugas. O movimento das pequenas esferas situadas no topo do cartucho indica que parte do débito passa bem pelo cartucho Nature2 Express.

PT

3. Utilização

3.1 Colocação em funcionamento

Faça uma cloração de choque após a introdução do cartucho (respeitar as quantidades indicadas na embalagem, em média 150 a 200 g de cloro por 10m³).

- Para activar o cartucho Nature2 Express, coloque a bomba e o sistema de filtragem em funcionamento 24h/24h, durante 3 a 4 dias, ou 6h/dia durante 14 dias.
- Mantenha um nível de cloro livre usual entre 1 e 2 ppm durante este período de activação.
- Após este período de activação, deixe o nível de cloro baixar para 0,5 ppm.

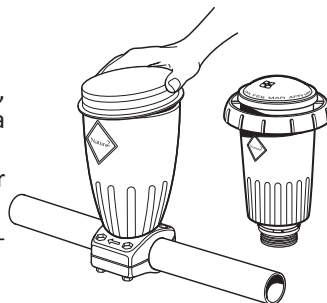
3.2 Tratamento regular

- Tratamento regular: 1 pastilha (250g) de cloro lento estabilizado* para 60m³ para 7 a 10 dias (ou o equivalente em pastilhas, granulado, etc....).
- Inútil fazer cloração de choque preventiva, floculação ou anti-algas. Fazer uma cloração de choque apenas em caso de água turva.

* Doses médias de ácido tricloroisocianúrico excepto em condições climatéricas excepcionais.

4. Manutenção

4.1 Hibernação

- Entre as operações de hibernação, se fechar a piscina, deve retirar o cartucho Nature2 Express e deitá-lo fora (lixo normal, não contém produtos tóxicos).
- Parta o bujão de hibernação no corpo do purificador para evita a acumulação de resíduos.
- Instale um cartucho Nature2 Express novo antes de voltar a utilizar a piscina.

5. Resolução de problemas

<table>
<tr><th colspan="2">Problema</th><th>Observação</th><th>Solução</th></tr>
<tr><td rowspan="3">Água turva</td><td>Filtragem deficiente</td><td>Débito fraco no filtro</td><td>• Limpar o filtro e eventualmente substituir o agente de filtragem
• Colocar a filtragem em funcionamento 24h/dia
• Aumentar o tempo de filtragem diária</td></tr>
<tr><td>Desenvolvimento de algas</td><td>Água turva com uma coloração esverdeada</td><td>• Fazer uma cloração de choque e escovar as paredes</td></tr>
<tr><td>Água mal equilibrada</td><td>• dureza muito elevada
• alcalinidade elevada
• pH muito elevado
• sólidos dissolvidos (TDS) muito elevados</td><td>• Equilibrar a água da piscina</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Depósitos calcários</td><td rowspan="2">Depósitos calcários no revestimento</td><td>pH ou alcalinidade muito elevados</td><td>Ajustar o pH ou a alcalinidade para os níveis recomendados</td></tr>
<tr><td>Taxa de sólidos dissolvidos (TDS) muito elevada</td><td>• Renovar uma parte da água da piscina por água nova
• Utilizar um produto anti-calcário se a água for muito dura</td></tr>
</table>

Problema		Observação	Solução
Algas	Algas verdes	• Nível de oxidante insuficiente ou inactivo • circulação de água deficiente	• Verificar e ajustar o pH • Fazer uma cloração de choque • Escovar as paredes, se necessário • Verificar o nível do estabilizador (instrumento de análise específico), esvaziar uma parte da água, se necessário
	Algas escuras ou esverdeadas	• Nível de oxidante insuficiente ou inactivo • circulação de água deficiente	• Escovar as zonas atingidas • Fazer uma cloração de choque e adicionar o algicida • Escovar e aspirar até à eliminação total
Nódoas	Azul/ verde/ vermelho/ castanho/ preto	Cobre ou ferro resultado da corrosão dos equipamentos ou da água de enchimento	• Ajustar o pH e a alcalinidade para os níveis recomendados • Escovar vigorosamente as zonas atingidas • Adicionar sequestrante de metais e colocar a filtragem em funcionamento • Passadas 12h, fazer uma cloração de choque
	metálicas peças manchadas	• forte teor de minerais da água de enchimento • água desiquilibrada	• Limpar com um pano e um detergente suave • Testar o teor dos minerais na água e utilizar um sequestrante, se necessário • Manter o equilíbrio da água
Equipamento filtragem	Sem débito no purificador	Filtro colmatado (pressão mínima de 0,5 bar mais elevado que o normal)	limpar o filtro
		paniers pleins	retirar as folhas e quaisquer resíduos dos cestos, sobretudo depois de ocorrência de chuva e vento

PT

6. Registo do produto

Registe o seu produto no nosso sítio Web:
- receba em primeira mão as novidades da Zodiac e as nossas promoções,
- ajude-nos a melhorar continuamente a qualidade dos nossos produtos.

Austrália – Nova Zelândia	www.zodiac.com.au
Europa, África do Sul e resto do mundo	www.zodiac-poolcare.com